Philips Car Stereo

THE SOUND MAKES THE DIFFERENCE



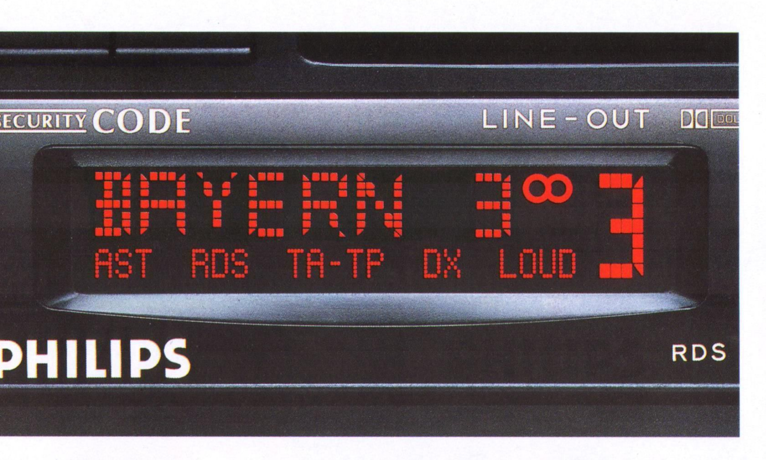
THE POWER TO PERFORM

DAS NEUE R·D·S AUTORADIO-PROGRAMM VON PHILIPS CAR STEREO



PHILIPS

RDS – Der Begriff für Service, Komfort und Sicherheit.



RDS – das europäische Radio Data System.

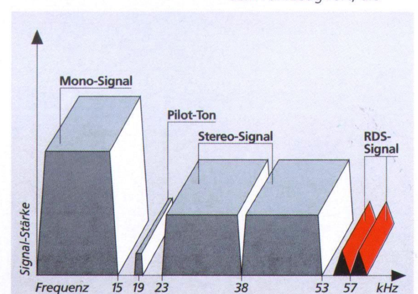


RDS ist das Radio Informations- und Service-system, das Ihnen heute schon europaweit von allen bedeutenden Rundfunk-anstalten über den UKW-Wellenbereich angeboten wird.
Wo Sie auch fahren – RDS begleitet Sie. Vorausgesetzt natürlich, daß Sie ein modernes Autoradio besitzen, das für den Empfang des RDS-Signals ausgerüstet ist.

RDS – nicht zu hören, aber zu erleben.
Das RDS Radio Data System wird von den Rundfunk-anstalten über ein digitales Signal ausgestrahlt. Dieses Signal überlagert die normale UKW-Frequenz und ist vom menschlichen Gehör nicht wahrzu-nehmen.

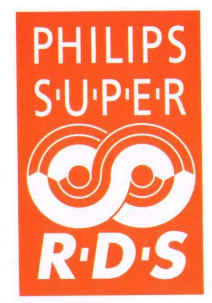
Umso besser hören die neuen Autoradiogeräte von Philips Car Stereo dieses Service-Signal und alle darüber gesendeten Informationen.

Und was haben Sie von RDS – dem Radio Data System?
Viel! Denn Ihr RDS-funktionales Autoradio empfängt, verarbeitet und überträgt jede Menge an Information: RDS-Service-Informationen, die das Hören schöner, die Bedienung des Autoradios komfortabler und das Fahren sicherer machen.



Das alles leistet RDS:
■ Die Grundfunktion des RDS-Systems liegt zunächst einmal in der Programm-Identifikation. Über den PI-Code identifiziert Ihr RDS-Autoradio den Sender, den Sie gerade empfangen.
■ Der Programm-Service über PS-Code zeigt den Namen des Senders im LCD-Display an. So kennen Sie immer den Sender, den Sie hören.
■ Den entscheidenden Vorteil von RDS bietet der AF-Code. Er bewältigt ein bekanntes Problem des Radioempfangs im Auto: Man bewegt sich innerhalb eines Sendegebietes mit dem Fahrzeug fort, die Empfangsfrequenzen des gehörten Senders verändern sich und dementsprechend sind die Empfangsqua-litäten je nach Bedingung sehr unterschiedlich. Das Autoradio mit RDS schaltet immer auf die aktuelle und passende Alternativ-Frequenz des gehörten Senders. Sie fahren also zum Beispiel von Flensburg nach Hannover und hören auf dem ganzen Weg NDR 2. Sicher und bequem, ohne ablenkendes Umschalten oder manuelle Suchlaufbedienung. Und immer auf bestem Empfang.
■ Mit der TP-Funktion Traffic-Programm schalten Sie Ihr RDS-Autoradio auf den ausschließlichen Empfang von Verkehrs-funkprogrammen.
■ Mit dem TA-Code Traffic Announcement bleiben Sie ständig über die Verkehrs-verhältnisse informiert. Der TA-Code wird mit der Verkehrsfunkdurchsage des Senders empfangen. Er stoppt den CD- und Cassettenbetrieb für die Dauer der Verkehrsfunk-durchsage. Und selbst bei Stummschaltung des Gerätes werden Verkehrs-funkmeldungen mit gut hörbarer Lautstärke übertragen.

Auf bestem Empfang. Mit Philips Super RDS.



Philips Car Stereo macht mehr aus RDS.
Schon bei der Entwicklung von RDS spielte Philips eine wesentliche Rolle. Aber auch in der Fortent-wicklung der RDS-Technik und beim Ausbau der RDS-Systemfähigkeiten leisten die Forschungs- und Entwicklungszentren von Philips einen entscheiden-den Beitrag. Das RDS-Autoradioprogramm von Philips Car Stereo nutzt mit einer völlig neuen Tuner-Technologie alle Möglich-keiten des RDS-Systems optimal aus.
Philips Car Stereo macht mehr aus RDS.

Philips Super RDS kann mehr.
Die perfekte Auswahl der optimalen Empfangs-frequenz entscheidet über die Wiedergabequalität der Übertragung im Autoradio.

Philips Super RDS nutzt nicht wie üblich ein oder zwei, sondern drei Kriterien zur Auswahl der Frequenz:
1. Die effektive Signalstärke der zur Verfügung stehenden Frequenzen.
2. Die Audioqualität unter Ausschluß von Reflexions-verzerrungen.
3. Die Störungsfreiheit von benachbarten Sender-frequenzen.

Mit diesen drei Kriterien überprüfen die neuen RDS-Geräte ständig alle Alternativ-Frequenzen und setzen eine immer wieder optimierte Empfangs-priorität.
Philips Super RDS speichert sowohl den PI-Code zur Programm-Identifikation, als auch den PS-Code für den Programm-Service. So ist es möglich, die Namen gespeicherter Sender sofort beim Einschalten des Gerätes anzuzeigen. Ohne Zeitverzögerung.
Philips Super RDS speichert die letztgehörte Empfangs-frequenz. Beim Wiederein-schalten des Autoradios oder beim Umschalten von CD- oder Cassetten-Funktion auf Radio ist der RDS-Tuner sofort wieder auf Best-Empfang vor Ort. An Ihrem momentanen Aufenthaltsort, ohne langes Suchen.

Philips Super RDS bietet regionalen Empfangs-komfort: Im Sendegebiet einer Rundfunkanstalt werden zeitweise – über verschiedene Frequenzen – unterschiedliche Regional-programme angeboten. In Bayern zum Beispiel wird dann das Programm von BR 2 in die Regionalpro-gramme von Oberbayern, München, Schwaben usw. aufgeteilt. Mit Philips Super RDS und der Regional-funktion entscheiden Sie per Tastendruck, welches dieser Programme Sie hören wollen. Beim genannten Beispiel können Sie also das Münchner Regionalprogramm von BR 2 weit über München hinaus hören. Ohne Störung durch andere benachbarte Regional-frequenzen oder durch das Hauptprogramm. Philips Super RDS bietet immer Ihr Wunschpro-gramm.

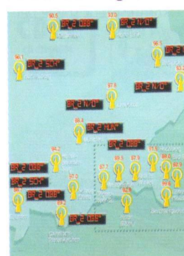
RDS in Europa



RDS in Deutschland



RDS in der Region



Und das ist eine neue RDS-Serviceleistung: EON.
EON – Enhanced Other Networks ist eine neue RDS-Service-Leistung, die durch die Zusammen-schaltung von mehreren Sendern mit und ohne Verkehrsfunk zu einem großen Rundfunknetz funktioniert.



Wird ein Programm ohne Verkehrsfunk gehört, ermöglicht EON den Empfang von Verkehrs-funk-Durchsagen eines anderen Senders aus dem Netz. Und mehr noch: EON überprüft und aktualisiert auch ständig die Alternativ-Frequenzen aller gespei-cherten Programme: Wo und wann immer einer der gespeicherten Sender gewählt wird – er wird auf der optimalen Frequenz empfangen.

Der neue CD-Tuner DC 964 von Philips

Car Stereo! Was wollen Sie noch mehr?

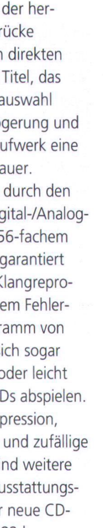
Der bietet Ihnen alles: Der neue CD-Tuner DC 964 mit Philips Super RDS, EON und CDM-9.
Vier wesentliche Technik-Komponenten machen den CD-Tuner DC 964 zum Spitzengerät ohne wenn und aber:
1. Der extrem leistungsfähige PLL-Quartz-Digitaltuner mit Philips Super RDS und EON.





2. Der Compact-Disc Player mit dem neu entwickelten CDM-9 Laufwerk von Philips.
3. Die High-Performance Sound-Ausstattung.
4. Das umfangreiche Komfort- und Sicherheitskonzept.

Der PLL-Quartz Digitaltuner.
Der mikroprozessorgesteuerte Digitaltuner verfügt über Philips Super RDS mit Verkehrsfunk, EON und Regionalfunktion, Autostore für jeweils 6 Stationen auf UKW und MW und 24 weitere elektronische Speicherplätze (6 x UKW, 6 x MW, 6 x LW, 6 x KW). Der automatische Sendersuchlauf in zwei Empfindlichkeiten und Frequency Scan zum automatischen Anspielen aller Wellenbereiche gehören genauso zur Ausstattung des DC 964 wie seine optimale Stereo-Kanaltrennung und der Nah-/Fernempfang (LO/DX).

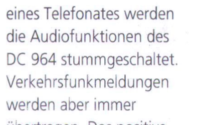


Der Compact-Disc Player mit der neuen CDM-9 Technologie von Philips.
Im DC 964 kommt erstmals die völlig neu entwickelte CDM-9 Laufwerktechnologie von Philips zum Einsatz. Sie wurde speziell für die Sound-Anforderungen und die hohen Belastungen im Auto konzipiert und umgesetzt. Das CDM-9 Laufwerk verfügt über deutlich verbesserte Dynamik-Eigenschaften im Vibrationsverhalten, bei Stoßfestigkeit und Fliehkraftresistenz sowie bei hohen und niedrigen Temperaturen. Die Verwendung eines Schwingarmes anstelle der herkömmlichen Brücke ermöglicht den direkten Zugriff auf die Titel, das heißt, die Titelauswahl ohne Zeitverzögerung und sichert dem Laufwerk eine lange Lebensdauer.
Die Abtastung durch den 1-Bitstream Digital-/Analog-wandler mit 256-fachem Oversampling garantiert eine brillante Klangreproduktion. Mit dem Fehlerkorrekturprogramm von Philips lassen sich sogar verschmutzte oder leicht beschädigte CDs abspielen. Dynamik-Kompression, Titel-Scanning und zufällige Titelauswahl sind weitere wesentliche Ausstattungsmerkmale. Der neue CD-Changer DC 082 kann vom DC 964 zusätzlich gesteuert werden.

Die High-Performance Sound-Ausstattung.
2 x 25 W Ausgangsleistung, 4-Kanal Vorverstärkerausgang, ASC Audio Super Control zur elektronischen Regelung von Volume, Balance, Fader und Baß-/Treble, sowie Loudness und Audio Reset stehen für das hohe Leistungsvermögen des Verstärkerteils und für dessen exzellente Wiedergabekraft.

Der DC 964: mit viel Komfort und Sicherheit.
Telephone Mute bietet der ständig wachsenden Zahl von Autotelefon-Nutzern intelligenten Service. Bei Start oder Empfang eines Telefonates werden die Audiofunktionen des DC 964 stummgeschaltet. Verkehrsfunkmeldungen werden aber immer übertragen. Das positive LCD-Display und die Pilotbeleuchtung sorgen für zusätzlichen Komfort.

Security-Code und das Quick-Out System garantieren doppelte Sicherheit und lange Freude an diesem CD-Tuner.

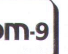






























DC 964

- PLL-Quartz Digitaltuner
- Philips Super RDS mit Verkehrsfunk, EON und Regionalkennung.
- UKW, MW, LW,KW
- Frequency Scan
- Autostore (6 x UKW/6 x MW)
- 24 weitere Speicher
- IAC Störgeräuschunterdrückung
- LO/DX
- CD-Player mit CDM-9
- 1-Bitstream Digital/Analog-Wandler
- 256-fach Oversampling
- Dynamik-Kompression
- Scan, Shuffle
- Next/Previous
- Schneller Vor- und Rücklauf
- CD-Changer Control
- 2 x 25 W
- 4-Kanal Vorverstärkerausgang
- Loudness, Mute
- ASC Audio Super Control
- Audio Reset
- Telephone Mute
- Security-Code System
- Quick-Out System

Neue Technologie, neues Design und Philips Super RDS: Die Tuner-Cassetten Kombinationen DC 740, 730, 720.

















DC 082

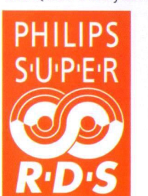
Der paßt zum DC 740: Der neue kompakte CD-Changer DC 082. Über CD-Changer Control paßt der DC 740 exakt zum neuen DC 082. Dieser kleine und leicht montierbare CD-Changer mit doppeltem D/A-Wandler und 8-fach Oversampling ist auf neuester technologischer Basis konzipiert und gebaut. Er faßt 6 Compact Discs und besitzt alle bekannten Funktionen. Über das separate Zubehör, den FM 082 UKW-Modulator und die RC 082 Fernbedienung, kann der DC 082 an jedes Standard-Autoradio angeschlossen werden.



DC 740

- **PLL-Quartz Digitaltuner**
- **Philips Super RDS mit Verkehrsfunk und Regionalkennung.**
- **UKW, MW, LW**
- **Autostore (6 x UKW/6 x MW)**
- **24 weitere Speicher**
- **IAC Störgeräuschunterdrückung**
- **LO/DX**
- **Autoreverse Stereo-Cassettendeck**
- **Dolby B, Me/Cr**
- **MSS-Musiksuchsystem**
- **CD-Changer Control**
- **4 x 25 W High Power**
- **4-Kanal Vorverstärkerausgang**
- **Telephone Mute**
- **ASC Audio Super Control (Volume, Balance, Fader, Baß-/Höhenregelung)**
- **Security-Code System**
- **Quick-Out System**

Der neue DC 740 mit Philips Super RDS und CD-Changer Control. Das neue Tuner-Konzept mit bester Empfangsqualität, Philips Super RDS mit Verkehrsfunk und Regionalfunktion, CD-Changer Control, High-Power Soundausstattung und ein aktuelles Ergonomic-Design beschreiben das Leistungsniveau dieser neuen Cassetten-Tuner-Kombination. Das Cassettendeck des DC 740 besitzt alles, was heute geboten werden kann: Autoreverse, Dolby B, Me/Cr Bandsortenwahl, MSS Musiksuchsystem, ESC Bandgeschwindigkeitskontrolle und noch so manches mehr. Mit 4 x 25 W Hochleistungsendstufe und 4-Kanal Vorverstärkerausgang ist der DC 740 als High-Power Gerät ausgelegt. ASC und Loudness ermöglichen eine erstklassige Soundgestaltung nach individuellem Anspruch. Für Komfort und Sicherheit sorgen Telephone Mute, Security-Code und Quick-Out System.



















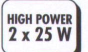














Sound und Komfort: der neue DC 730. Die leistungsfähige Tuner-Cassetten Kombination DC 730 mit Philips Super RDS, Dolby B und 4-Kanal Vorverstärker bietet den vollen Servicekomfort von RDS und eine anspruchsvolle Sound-Performance. Der Tuner und das Cassettendeck sowie das Ergonomic-Design des DC 730 entsprechen in ihrem technischen und gestalterischen Konzept dem DC 740. 4 x 8 W/2 x 25 W, 4-Kanal Vorverstärkerausgang und ASC sprechen für die Leistung des Verstärkerteils. Telephone Mute, Security-Code und Quick-Out sorgen für Komfort und Sicherheit.

Leistung in der Einstiegsklasse: der DC 720. Schon in der RDS-Einstiegsklasse bietet die Tuner-Cassetten Kombination DC 720 eine Ausstattung, die von sich sehen und hören läßt: Philips Super RDS, 10 Autostorefunktionen und weitere 20 Stationsspeicher, 2 x 25 W/4 x 8 W Powerleistung und eine elektronische Soundregelung über ASC. Das Autoreverse Stereo-Cassettendeck ist mit rastbarem schnellem Vor- und Rücklauf ausgestattet. Sicherheit bieten Security-Code und Quick-Out System.

DC 730

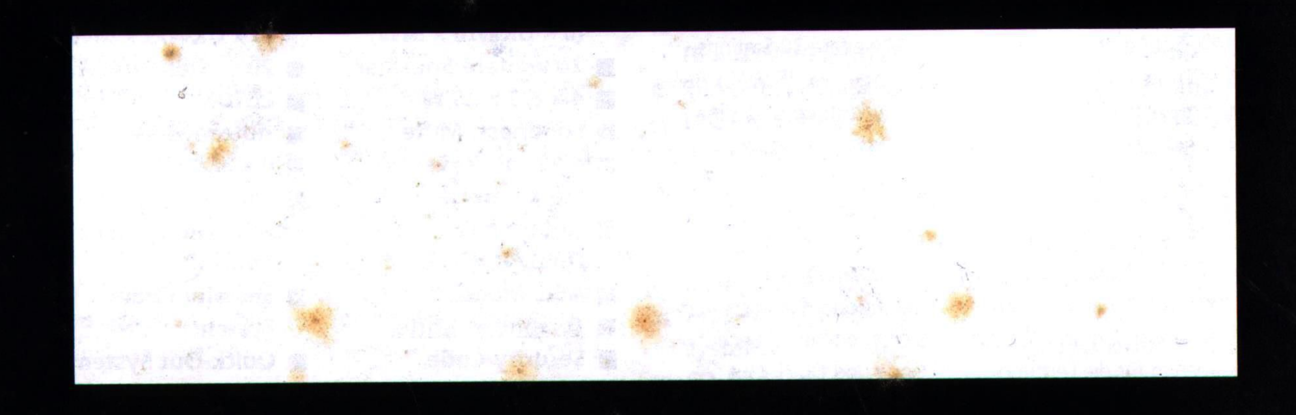
- **PLL-Quartz Digitaltuner**
- **Philips Super RDS mit Verkehrsfunk und Regionalkennung**
- **UKW, MW, LW**
- **Autostore (6 x UKW/6 x MW)**
- **24 weitere Speicher**
- **4 x 8/2 x 25 W**
- **Loudness, Mute**
- **4-Kanal Vorverstärkerausgang**
- **Autoreverse, Dolby B, Me/Cr**
- **ASC, Mode**
- **Telephone Mute**
- **Security-Code System**
- **Quick-Out System**

DC 720

- **PLL-Quartz Digitaltuner**
- **Philips Super RDS mit Verkehrsfunk und Regionalkennung**
- **UKW, MW, LW**
- **Autostore (5 x UKW/5 x MW)**
- **20 weitere Speicher**
- **LO/DX**
- **Autoreverse**
- **4 x 8/2 x 25 W**
- **Loudness, Mute**
- **ASC Audio Super Control**
- **Security-Code System**
- **Quick-Out System**

Philips Car Stereo

THE SOUND MAKES THE DIFFERENCE





PHILIPS